

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-56417

(43)公開日 平成10年(1998) 2月24日

(51)Int.Cl. ⁸	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 4 B 7/26			H 0 4 B 7/26	P
H 0 4 J 3/00			H 0 4 J 3/00	H
H 0 4 L 12/56		9744-5K	H 0 4 L 11/20	1 0 2 Z
29/08		9744-5K		1 0 2 A
			13/00	3 0 7 A
審査請求 未請求 請求項の数7 O L (全 16 頁)				

(21)出願番号 特願平8-208669

(22)出願日 平成8年(1996) 8月7日

(71)出願人 00004226

日本電信電話株式会社

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号

(72)発明者 市川 武男

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号 日本
電信電話株式会社内

(72)発明者 加山 英俊

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号 日本
電信電話株式会社内

(72)発明者 飯塚 正孝

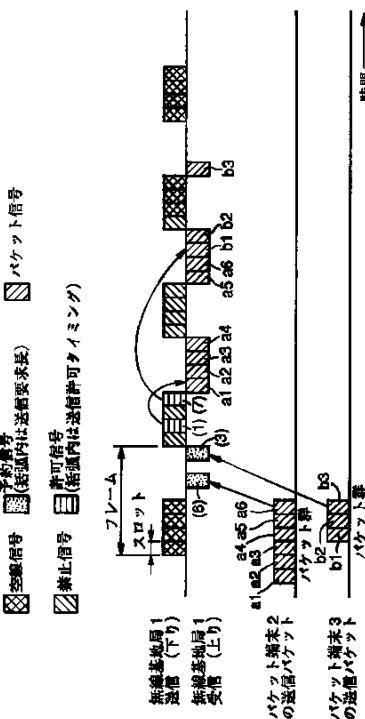
東京都新宿区西新宿三丁目19番2号 日本
電信電話株式会社内

(74)代理人 弁理士 志賀 正武

(54)【発明の名称】 スケジューリング型空線制御アクセス方法

(57) y v æ

y æ p P b g ° M s / 基
s ç A ' ' A o b N [基
Ø - ~ " - « Ø X P W [基
@ æ 基
y æ p P b g [Q C R 基
s / A e X A ‡ n . 基
X b g ' A C 基
M • Ø B ‡ n . P ~ A 基
f A ... p P b g [' 基
p P b g [Q . ~ 基
Ø M ' ^ f A p P b 基
' ^ C ~ O V w f • Ø 基
Æ A p P b g [Q ~ A 基
X b g ' A p P b g [基
a æ X b g ' p 基



	ß	fi	-	~	A	‡		n	.	"	⌘	
b	g	[		'			p	P	b	g	M	⌘
b	g	[					~				M	⌘
	A		M			"	^	f		œ	%	⌘
b	g	M			M	.	ø	-	~	"		⌘
"	~	~	..	L	A	~				—		⌘
	.	ø	K	v	"		ø	B	-	%		⌘
ø	~	~		A			—		A	N		⌘
'			p	P	b	g	M		~	.		⌘
ı	f		Æ	"	~	x						⌘
y	O	O	P	O	z		%	A	]		Z	⌘
L	i			%	"	ç	%		A	p	P	⌘
Q			M	a		ı	«	-	«		M	⌘
œ	-		A	~				—		A		⌘
ø	K	v	"		ø	B	-	%		A		⌘
P	b	g	[		'		p	P	b	g	⌘	⌘
L	A	'		l			p	ı	f	Æ		⌘
								>	B	%		⌘
X		b	g			~	X	.	ø			⌘
œ	~	ç	ç	B								⌘
y	O	O	P	P	z		%	A	]		Z	⌘
-	i			¥	æ	M				M	'	⌘
P	b	g	'		l			A	N	Z	X	⌘
Z	p	P	~	fl	l		A	‡			n	⌘
P	b	g	[		'		¥	æ	M			⌘
b	g	[					~				M	⌘
P	b	g	[		~	~	~	~	..	L	A	⌘
~	¥	æ		v	.	ø	K	v	"			⌘
x	"	¶	¶	ø	~	~			A			⌘
P	b	g	[		'		¥	æ	M			⌘
	l			p	ı	f	Æ	"	~	⌘		⌘
y	O	O	P	Q	z		%	A	.	'		⌘
	'			¥	æ	M				M		⌘
	%	p	P	b	g	[		~		M		⌘
P	b	g	[		~	~	~	~	..	L	A	⌘
~	¥	æ		v	.	ø	K	v	"			⌘
x	"	¶	¶	ø	~	~			A			⌘
b	g	[		'			¥	æ	M		~	⌘
l				p	ı	f	Æ	"	~	x		⌘
P	b	g	'		l		}			X		⌘
~	O			ç	~	~	G					⌘

9
 b g ~ L ' A a ° C 10
 y O O Q U z P b g Q « p
 [O Q ~ A M • M
 a L X b g - ¥ æ M
 ~ ' p P b g [~ ° [fl
 ~ A p P b g ~ ° [p
 P b g \$ M L
 g Q " p P b g ¥ æ
 ¥ - 10
 y O O Q V z % A p P b
 Q ~ A U ' p P b g ' M
 ~ A ¥ æ M s ~ ~ Ø B
 g " v s ~ ~ ~ Ø B
 " > ¶ % p P b g [R
 M M % X b
 g - ¥ æ M
 y O O Q W z - - - p
 b g Q ~ A R ' p P b g
 R ~ A ¥ æ M s ~ ~ Ø B
 b g " v s ~ ~ ~ Ø B
 ~ A ¥ æ M M % t
 M ~ M L
 M ~ • Ø ~ ~ A
 M - M ^ C ~
 f Ø B % A p P b g [O
 n ~ M ^ C ~
 Ø B
 y O O Q X z - - - A M
 j ~ A ' M ~ M
 • B % M ~ { {
 ° q B % { {
 ~ ° E p S M ~
 ~ fl E M • Ø - ~
 P t [- fl M
 v v Z i { fi E -
 y O O R O z p P b g [30
 a L X b g ' p P
 % p P b g [P R ~ A
 b g ' p P b g Q
 ¥ æ æ I " a A ~ M 40
 p P b g [' M
 y O O R P z k Q {
 n fl Ø X P W [O
 æ i z R j
 n " A P t [i
 A » E ¥ æ M /
 ¥ æ M % p P
 ^ f Ø / 50

10
 y O O R Q z + n ' P
 • Z ¢ p P b g [.
 Ø B } R n ¢ ~ " A p P
 U A p P b g [R M
 • Z ¢ p P b g [R
 P A p P b g [Q .
 " L A p P b g [R
 y O O R R z k R {
 R { ' n fl Ø X P
 Z X B @ fi æ i z
 P b g [Q " ¥ æ æ
 • B , A } Q ~ fl l L
 g [Q M J n • Ø
 P b g Q ~ A p P b g]
 b g [Q ~ A p P b g]
 p P b g Q p P b g M
 p P b g Q b g " ' M
 ~ A ¥ æ æ " % A »
 ~ O M ^ C ~ Ø
 R j A ' M M a R
 Q ~ ' M M
 P b g Q T A {
 y O O R S z } T A {
 Q ~ p P b g [R ¥
 " ' M v % E
 + n ' P ~ p P b g [[
 ' ^ f A p P b g [~
 • Ø B % A fl } n ¢ ~
 g] ¶ ¶ % % A M v
 " ¶ M v s / B +
 ~ A » ¥ æ æ " I " E
 C ~ O ~ ~ i { fi E
 Ø B - E L X b g ' 50
 y O O R T z } U A {
 Q " A ¥ æ æ I " a
 • B } Q ~ fl l L - A
 Q M J n • Ø B + A p P
 M M ° B + L f
 b g [" ¶ ¶ % % A + S X
 g M " ¶ ¶ % % A ~ A M v
 • M v B
 y O O R U z % A V %

[illegible]

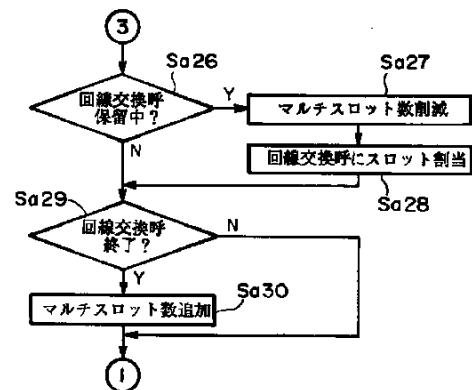
Q	.	•	Ø	M		˘	^	C	~	⌘
	S		M	A		¢	-	p	P	⌘
Ø	B									
y	O	O	R	z	k	U			{	⌘
	α	fl	Ø	X	P	W	[⌘
fi	Æ	i	¿			U	.		j	⌘
	n	"	p	P	b	g	[	˘	p	⌘
	A	Æ	f	A	æ		•	[⌘
¶	%	Ⓔ		"	•	A	p	P	b	g
b	g		˘	X	•	Ø	K	v	"	¶
	%		Ⓔ							⌘
y	O	O	S	S	z	,	A	}	Q	˘
˘	p	P	b	g	[	Q	˘	p	P	b
p	P	b	g	[	Q	˘	p	P	b	g
	J	n	•	Ø	B	‡		n	•	P
	æ	˘	"	V	%		>	¶	%	⌘
			•	˘						⌘
b	g	˘	l			X		b	g	⌘
b	g	-		R	X		b	g	˘	⌘
•	˘		Ł	˘	Ø	B	»		˘	⌘
X	b	g	-	e	p	P	b	g	[⌘
S	X	b	g	-	æ		•	[⌘
y	O	O	S	T	z	α	A	-	-	⌘
¿	æ		•	˘	˘	°	M	J	n	⌘
v		e	˘	¢	Ø	-	x	˘		⌘
	v	‡	Ⓔ	˘	˘				A	⌘
˘	"	•	Ø	-	˘	⌘				⌘
y	O	O	S	U	z	k	V		{	⌘
˘		α	fl	Ø	X	P	W		[⌘
	fi	Æ	i	¿		V	V		.	⌘
		n	"	p	P	b	g	[˘	⌘
	A	p	P	b	g	˘		l	˘	⌘
X	-	«	Ø	/	•	Ø	˘	/		⌘
g	°	M	¥	æ	œ		I	"	a	⌘
y	O	O	S	V	z	,	A	}	Q	˘
˘	p	P	b	g	[	Q			M	⌘
˘	A	p	P	b	g	Q		M	J	n




g	°	M		s	ç	A		S	X		b	𐌆
y	O	O	S	X	z			A	ª	q		𐌇
			‰	Œ			‡			n	·	𐌈
	}	P	R		f	•	B		,	A	‡	𐌉
[			æ	m		i	X	e	b	v	r	𐌊
¥	æ	M			‰	"	·	·		M	v	𐌋
Ø	i	X	e	b	v	r		Q	j	B	¥	𐌌
	M		"	·	·	‰	Œ		"	A		𐌍
	'		»	f	•	Ø	i	X				



y	O	O	T	X	z	‡		A	X	e	☐
	Q	U	`	r		R	O	¤	fl	Ø	☐
P	W		[			O	^		\$		☐
"		.			A	X	e	b	v	r	☐
V		L			X	P	W		[☐
¤	fl	Ø	`	¥		☐					☐
y	O	O	U	O	z			A	O	q	☐
b	g	[			fi		t		[}	☐
p	P	b	g	[		~	A		M	p	P
i	X	e	b	v	r		P	j	A		M
M	v		•		v	Z		i	X	e	b
	M		%	'		'		»	f		☐
y	O	O	U	P	z			M			☐
C			a	L	X		b	g		I	☐
M				M	•	Ø	i	X	e	b	v
		M		%	X		b	g		.	☐
		M		%	'		'		»	f	☐
			M		"	'	`	%	œ	~	☐
b	v	r		V	j	X	e	b	v	r	☐
	~	A		'	M					M	☐
e	b	v	r		W	j	%	a	A		M
		~	p	P	b	g	M				M
y	O	O	U	Q	z			A	.	`	☐
»	f		i	X	e	b	v	r		P	O
P	b	g	M				M		i	X	e
b	t	@	"		'		'		»	f	☐
"	'	`	%	œ		~	X	e	b	v	r
~	X	e	b	v	r		P			Ø	B
¢	~	A	.	`		M	p	P	b	g	"
v		•		v	Z		i	X	e	b	v
p	P	b	g	M			t	^		~	i
i	X	e	b	v	P						

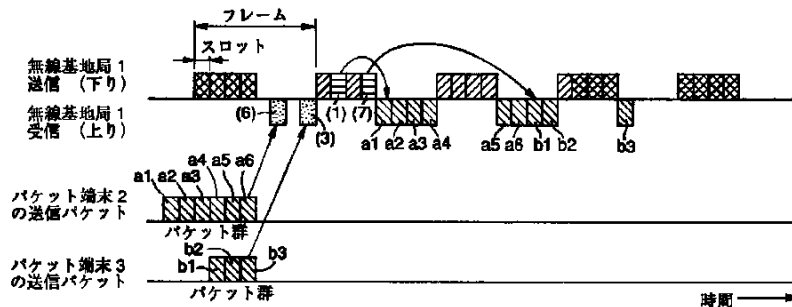
O L ~ M O L M
 ^ f ' / O L ¥ æ œ
 æ M % ~ O L ' M
 O L p P b g [O t
 L M ^ C ~ O
 A O L ¥ æ M O L
 O L ' M v O
 v œ ¥ æ œ ~
 fl A O L e p P b g [~
 ^ C ~ O N _ ~
 Q p P b g Q M a
 O L ¥ æ œ " I " %
 M M v ~ f Ø - A ‡
 [M ~ M ^ C ~
 æ M ~ M ^ f Ø -
 ' N • Ø x
 p l f > •
 y O O U X z % A z
 ‡ ~ « A O L e ¥ æ M [
 % ~ « A O L P p
 ‡ r A O L ~ M
 P b g [D ~ Ø
 ^ C ~ O L • Ø
 ' p P b g [" A •
 P b g [M I " x
 - L A p P b g x
 Ø B
 y O O V O z % A z
 ‡ n " A ' M v
 L A O L ¥ æ M
 D ~ M ^ f Ø
 O L • Ø - A p P b
 p - ~ p P b g M P b g
 b g " ¶ ¶ % ... p P b g
 " ' ¥ - L A e p P b g
 l ° "
 y O O V P z % A z
 ‡ n " A ' M v
 L A O L ¥ æ M
 D A ' A O L e ¥ æ
 Q • ‡ r A O L
 O L p P b g [D
 L M ^ C ~ O
 " a ° ' A • ‡ Z ¢
 [A • ‡ • ¢ P p P
 ' M v • ¢ P b g [
 p P b g x ~ " Ø
 " % ~ " Ø

[				O	^			S			A	N	Z	那
Ø	B													
y	}	E	{	>						{	`			銀
	t		[		f	夢								
y	}	Q	{	>						{	`			銀
	t		[		f	夢								
y	}	R	{	>						{	`			銀
	t		[		f	夢								
y	}	E	{	>						{	`			夢
fi	t		[			夢								
y	}	E	{	>						{	`			夢
fi	t		[			夢								
y	}	E	h	b	l	`	|	o	d				R	畢
	X			b	g	.			g	£				畢
Ø	B													
y	}	E	h	b	l	`	|	a	q				fi	畢
y			z											
P					+			n						
Q	S			p	P	b	q							
T				æ			{							

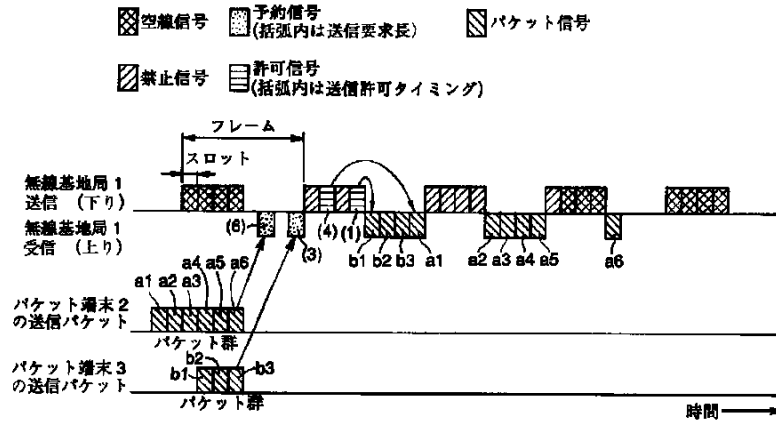
$$y \in \mathbb{R}$$


 空線信号
  予約信号
 (括弧内は送信要求長)
  パケット信号

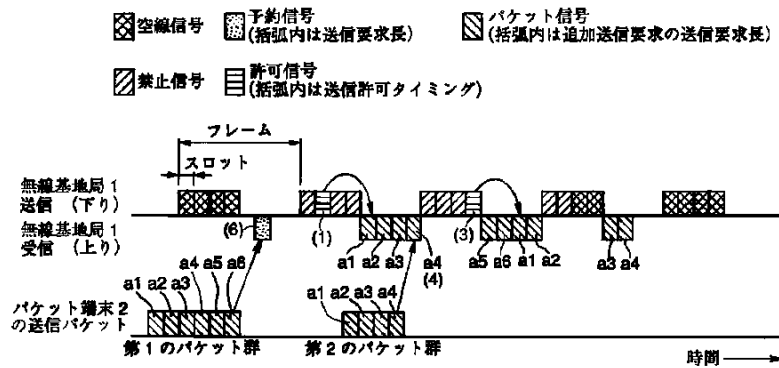
 禁止信号
  許可信号
 (括弧内は送信許可タイミング)



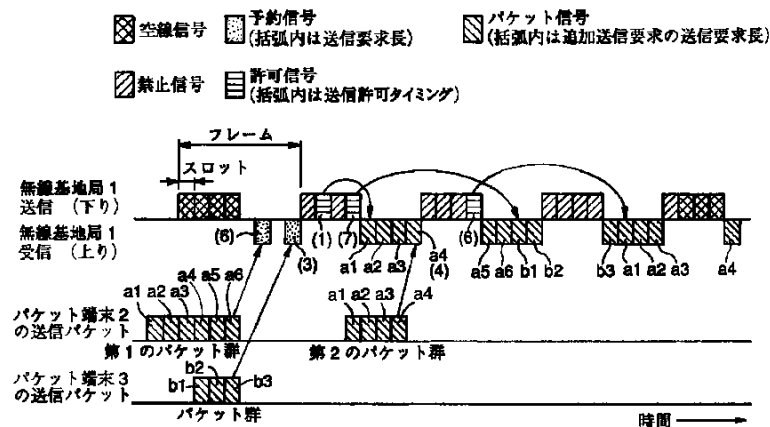
y } R



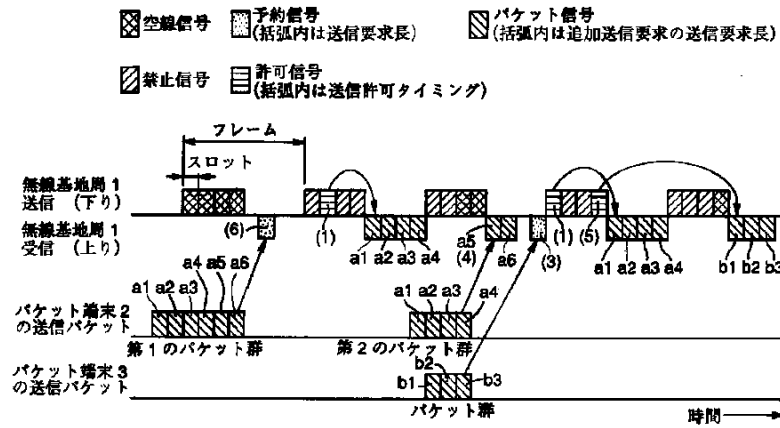
y } S



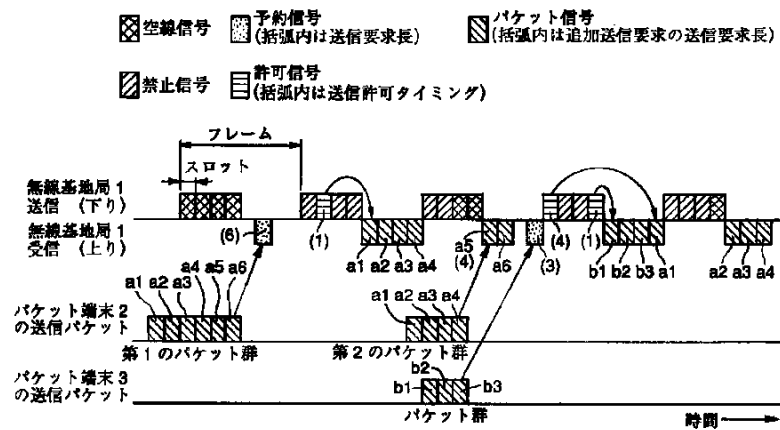
y } Z



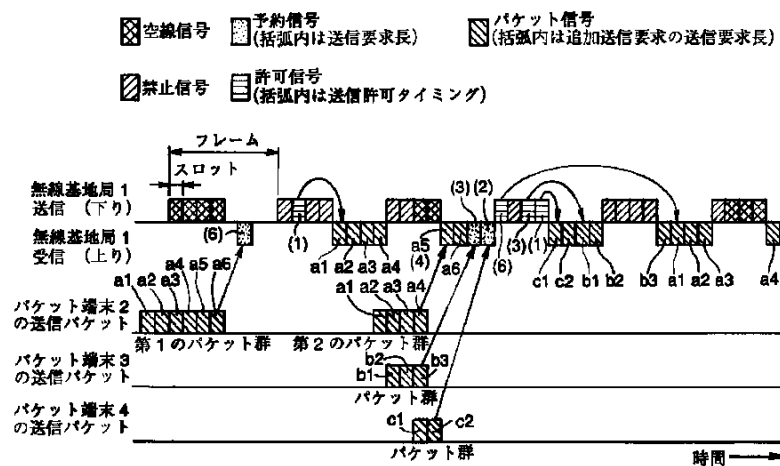
y } ㉔



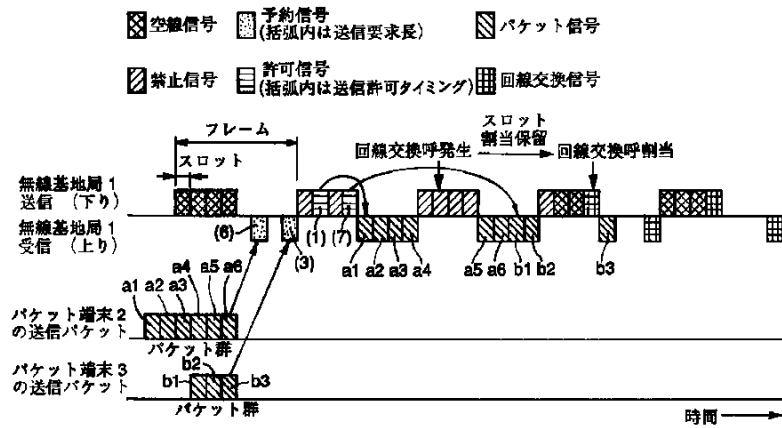
y } ㉕



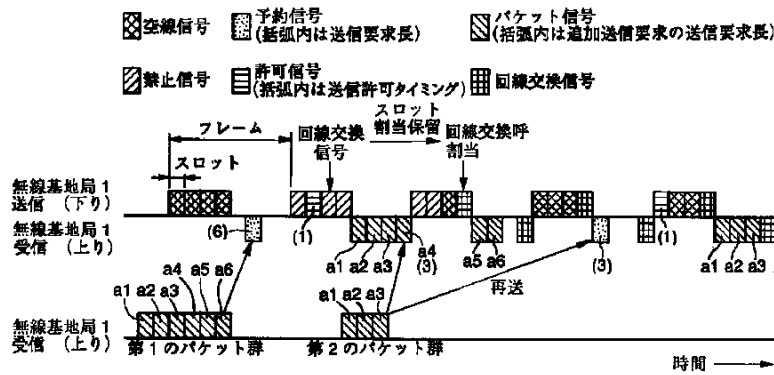
y } ㉖



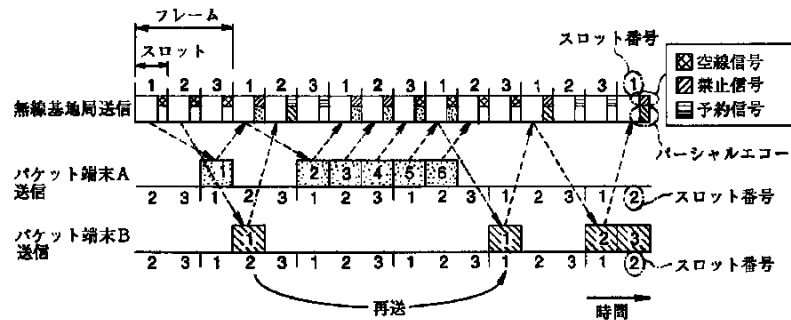
y } x



y } 0

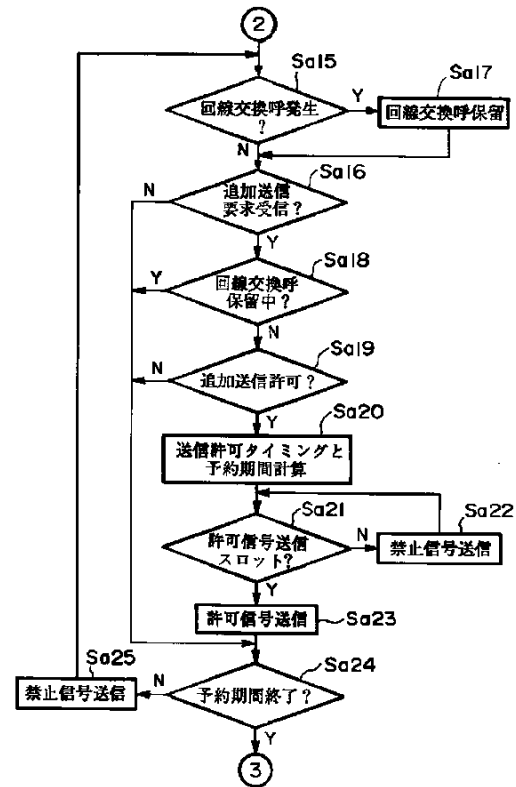
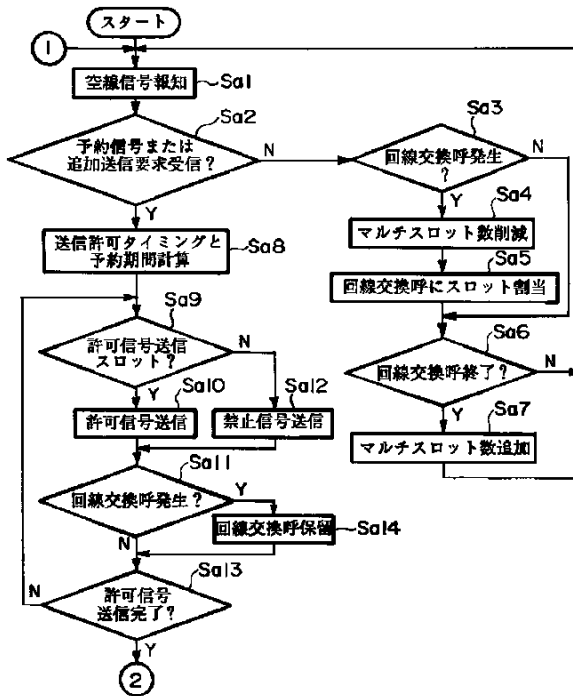


y } 目



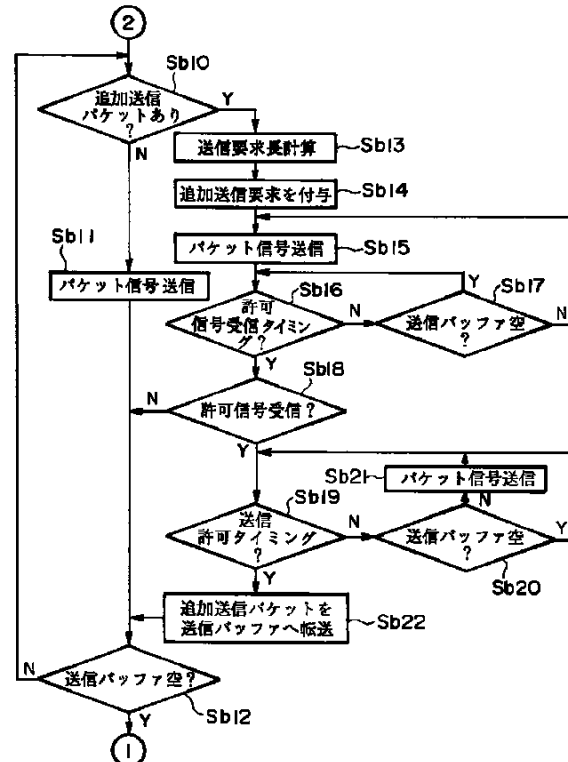
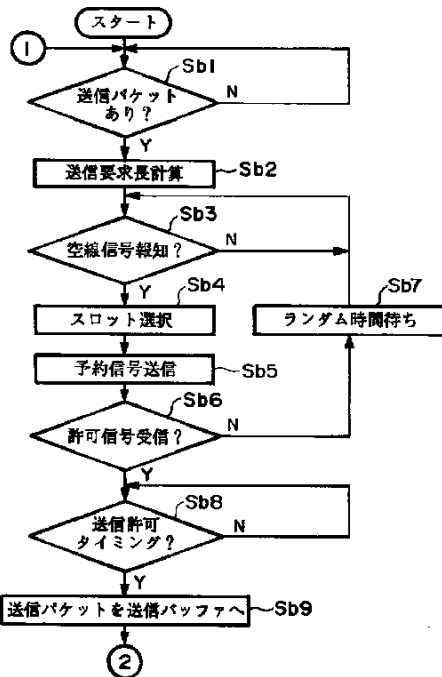
y } E

y } P Q



y } E

y } E



y } E

